

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	24.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по направлению подготовки: **15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

Филиал г. Миасс Машиностроительный

Выпускающая кафедра:
Технология производства машин

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**
Форма обучения: **заочная**
на базе среднего общего образования

Профиль: Технология машиностроения

Язык обучения: **Русский**

Прием 2022/23 уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО				
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																									
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23										
I					2	2															2	2	2	2	7	7															2	2			7	7	7	7	7	7	7	7	34	8			10	52
II				2	2																2	2	2	2	7	7											2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52				
III	2	2																			2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52				
IV				2	2																2	2	2	2	7	7											2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	30	8	4		10	52				
V	2	2																			2	2	2	2	7	7	3	3	3	3							2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	25	8	4	6	9	52
																																													149	40	16	6	49	260								

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * Предаттестационные консультации |

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 17.08.2020
приказом Минобрнауки России № 1044

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																								
		Экв.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс															
									Контакт. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. акт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
Блок 1	Дисциплины (модули)						207	7452	1341,50	374	362	92	513,50	6110,50																							
1.0	Обязательная часть						133	4788	860,00	228	248	56	328,00	3928,00																							
1.0.00	Физическая культура		6				2	72	12,25		8		4,25	59,75												8	2										
1.0.01	История	1					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5	12	3																					
1.0.02	Философия	6					3	108	20,5	6	6		8,5	87,5										12	3												
1.0.03	Иностранный язык	3	1, 2				10	360	63		40		23	297	16	4	12	3	12	3																	
1.0.04	Деловой иностранный язык			4			3	108	18,5		12		6,5	89,5						12	3																
1.0.05	Русский язык и культура речи		2				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75			8	2																			
1.0.06	Правоведение		5				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75									8	2													
1.0.07	Психология		4				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75							8	2															
1.0.08	Экономика	8					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5														16	4								
1.0.09	Экономика и управление на предприятии	9					3	108	20,5	8	4		8,5	87,5																12	3						
1.0.10	Математика																																				
1.0.10.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	26,5	8	8		10,5	117,5	16	4																					
1.0.10.02	Математический анализ	3	2				10	360	62,75	20	20		22,75	297,25			16	4	24	6																	
1.0.10.03	Специальные главы математики	4					6	216	38,5	12	12		14,5	177,5							24	6															
1.0.11	Физика	2, 3					12	432	77	24	12	12	29	355			24	6	24	6																	
1.0.12	Химия	1					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5	16	4																					
1.0.13	Информатика и программирование	3	1, 2				9	324	57	12	24		21	267	12	3	12	3	12	3																	
1.0.14	Начертательная геометрия и инженерная графика																																				
1.0.14.01	Начертательная геометрия	1					3	108	20,5	4	8		8,5	87,5	12	3																					
1.0.14.02	Инженерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																			
1.0.14.03	Компьютерная графика			2			2	72	12,5		8		4,5	59,5			8	2																			
1.0.15	Теоретическая механика	4	3				6	216	38,75	12	12		14,75	177,25					12	3	12	3															
1.0.16	Соппротивление материалов	5	4				6	216	38,75	12	8	4	14,75	177,25						16	4	8	2														
1.0.17	Теория механизмов и машин	5			5		4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5									16	4													
1.0.18	Детали машин и основы конструирования	6	5		6		5	180	33,75	8	8	4	13,75	146,25									8	2	12	3											
1.0.19	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4		5		6	216	39,75	14	6	4	15,75	176,25							12	3	12	3													
1.0.20	Материаловедение		5				3	108	18,25	8		4	6,25	89,75									12	3													
1.0.21	Гидравлика		5				3	108	18,25	4	4	4	6,25	89,75									12	3													
1.0.22	Электротехника и электроника	5					4	144	26,5	8	4	4	10,5	117,5									16	4													
1.0.23	Технологические процессы в машиностроении	2				2	5	180	33,5	12		8	13,5	146,5			20	5																			
1.0.24	Экология		7				2	72	12,25	4	4		4,25	59,75													8	2									
1.0.25	Безопасность жизнедеятельности	8					3	108	20,5	8	4	4	8,5	87,5														12	3								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						74	2664	481,50	146	114	36	185,50	2182,50																							
1.Ф.01	Основы обеспечения качества	7				7	4	144	27,5	8	8		11,5	116,5													16	4									
1.Ф.02	Режущий инструмент	7					4	144	26,5	12		4	10,5	117,5													16	4									
1.Ф.03	Основы технологии машиностроения	7					6	216	38,5	8	8	8	14,5	177,5												24	6										
1.Ф.04	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	10				10	4	144	27,5	8	4	4	11,5	116,5																			16	4			
1.Ф.05	Решение конструкторско-технологических задач с использованием программных средств		9				3	108	18,25	6	6		6,25	89,75																12	3						

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																						
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	24,50		16			8,50	119,50																				
ФД.01	Компьютерные системы инженерных расчетов		7				2	72	12,25		8			4,25	59,75												8	2							
ФД.02	3D прототипирование и оцифровка реальных объектов		9				2	72	12,25		8			4,25	59,75															8	2				

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	1341,5	374	362	92	513,5	6110,5	84	21	108	27	84	21	84	21	92	23	76	19	92	23	76	19	92	23	40	10						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									21		27		21		27		23		25		23		25		23								
Число курсовых проектов																	2		2		1		1											
Число курсовых работ											1										1					1								
Число экзаменов									4		2		4		2		4		3		3		4		3		3							
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									2		6		1		4		4		3		4		2		4		4							

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 23.05.2023

Заведующий кафедрой

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Плаксин А.В.
Пользователь: plaksinav
Дата подписания: 22.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Макарова Г.Е.
Пользователь: makarovage
Дата подписания: 17.05.2023